Sicherheitsanweisungen & Betriebsanleitung

SNAPPER®

EUROPÄISCHE SELBSTFAHRENDE 53 cm „EASY LINE“ RASENMÄHER

MODELLE
ESPV21
ESPV21S

ERKLÄRUNG DER MODELLNUMMERN

E	S	P	V	21	S

EUROPÄISCHES MODELL
MODELLKENNUNG
SELBSTFAHREND
OPTIONSBEZEICHNUNG
SCHNITTBREITE
VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

E – Europäisches Modell	**P – Selbstfahrendes Modell**	**V – Variable Geschwindigkeit**	**21 – 53 cm Schnittbreite**
S – „Easy Line“			**S – Schwenkende Vorderräder**

Danke, daß Sie ein SNAPPER-Gerät gekauft haben! Vor dem Betreiben Ihres Rasenmähers diese Betriebsanleitung sorgfältig durchlesen und dabei besonders auf die Seiten 2 und 4, "WICHTIGE SICHERHEITSMASSNAHMEN", achten. Alle angetriebenen Geräte sind bei falschem Gebrauch eine potentielle Gefahrenquelle. Denken Sie auch daran, daß Sicherheit den vorsichtigen Gebrauch in Übereinstimmung mit der Betriebsanleitung und gesundem Menschenverstand voraussetzt.

HINWEIS: Die technischen Daten sind zum Druckzeitpunkt richtig und können jederzeit geändert werden.
*** Die tatsächliche Dauerleistung ist ggf. wegen Betriebseinschränkungen und Umweltfaktoren niedriger.**

SNAPPER® McDonough, GA., 30253 U.S.A.

COPYRIGHT © 2006
SNAPPER – A DIVISION OF SIMPLICITY MFG., INC.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

BETRIEBSANLEITUNG Nr. 7100513 (Rev. 1, 4/4/2006)
TP 112-5129-01-WB-N

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

WARNUNG: Dieser leistungsstarke Rasentraktor kann Hände und Füße abtrennen und Gegenstände durch die Luft schleudern, was zu Verletzungen und Sachschäden führen kann! Werden die folgenden SICHERHEITSANWEISUNGEN nicht befolgt, kann es zu schweren Verletzungen u. U. mit Todesfolge des Fahrers oder anderer Personen kommen. Der Besitzer der Maschine muß diese Anweisungen kennen und darf nur Personen diese Maschine betreiben lassen, die die Anweisungen ebenfalls kennen und verstehen. Jeder, der diese Maschine fährt, muß körperlich und geistig gesund sein und darf nicht unter dem Einfluß von irgendwelchen Substanzen stehen, die die Sicht, die Motorik oder das Urteilsvermögen einschränken. Wenn Sie irgendwelche Fragen haben, die Ihr Händler nicht zu Ihrer Zufriedenheit beantworten kann, wenden Sie sich an die Abteilung Customer Service bei SNAPPER, McDonough, Georgia 30253, USA. Tel.: (1-800-935-2967).

KINDER SCHÜTZEN

Tragische Unfälle ereignen sich, wenn der Fahrer des Frontmähers nicht auf die Anwesenheit von Kindern achtet. Kinder finden die Maschinen und das Mähen faszinierend. Verlassen Sie sich niemals darauf, daß Kinder dort bleiben, wo Sie sie zuletzt gesehen haben.

1. **Kinder aus dem Mähbereich FERN HALTEN und von einem achtsamen Erwachsenen, der nicht auch gleichzeitig der Fahrer ist, überwachen lassen.**
2. **Kinder NICHT in den Garten bzw. auf die Grünfläche lassen, wenn der Rasenmäher läuft. Den Rasenmäher AUSSCHALTEN, sobald jemand das zu mähende Gelände betritt.**
3. **Kinder unter 16 Jahren NICHT die Maschine benutzen lassen.**
4. **NUR Erwachsene oder verantwortungsbewußte Teenager, mit reifem Urteilsvermögen und unter strenger Aufsicht durch einen Erwachsenen, die Maschine benutzen lassen.**
5. **Den Rasenmäher NUR wenn absolut notwendig rückwärts ziehen. Nach hinten und unten SCHAUEN und auf Kinder, Haustiere und Gefahren ACHTEN, bevor und während der Rasenmäher rückwärts gezogen wird.**
6. **BESONDERS VORSICHTIG bei der Annäherung von nicht-einsehbaren Kurven, Büschen, Bäumen oder anderen Objekten sein, die die Sicht versperren.**

HANG BETRIEB

1. **Hänge sind eine Hauptursache für Rutsch- und Fallunfalle, die schwere Verletzungen zur Folge haben. An allen Hängen besonders vorsichtig sein. Wenn Sie sich an einem Hang unwohl fühlen, den Hang nicht mähen.**
2. **Quer zum Hang und nicht von oben nach unten mähen. Bei Richtungswechseln an Hängen besonders vorsichtig sein. KEINE Steilhänge oder andere Bereiche mähen, deren Stabilität oder Fußhalt zweifelhaft ist.**
3. **Bei Grasfangvorrichtungen oder anderem Zubehör besonders vorsichtig sein, denn die Handhabung und die Stabilität des Mähers werden davon verändert.**

VORBEREITUNG

1. **Die Anweisungen und Warnungen in dieser Betriebsanleitung und auf der Maschine, dem Motor und den Anbauten lesen, verstehen und befolgen. Die Bedienelemente und ihren richtigen Gebrauch kennen, bevor die Maschine gestartet wird.**
2. **Nur reife, verantwortungsbewußte Personen dürfen die Maschine fahren und das nur nach angemessener Anleitung.**

VORBEREITUNG

(Fortsetzung von vorheriger Spalte)

3. **Untersuchungen haben ergeben, daß Personen ab 60 Jahren zu einem hohen Prozentsatz von Verletzungen in Verbindung mit Mähmaschinen betroffen sind. Diese Fahrer sollten daher ihre Tauglichkeit für ein sicheres Betreiben des Frontmähers zu ihrem eigenen Schutz und dem Schutz anderer vor schweren Verletzungen überdenken.**
4. **Kraftstoff mit besonderer Vorsicht handhaben. Kraftstoffe sind entzündlich und ihre Dämpfe explosiv. Nur zugelassene Kraftstoffkanister verwenden. NIE den Deckel des Kraftstofftanks abnehmen oder Kraftstoff hinzufügen, wenn der Motor läuft. Kraftstoff nur im Freien, bei abgeschaltetem und kaltem Motor hinzufügen. Verschütteten Kraftstoff von der Maschine abwaschen. NICHT rauchen.**
5. **Das Gelände, das gemäht werden soll, auf Spielzeug, Draht, Steine, Äste und andere Objekte überprüfen und diese entfernen, da sie vom rotierenden Messer in die Luft geschleudert und jemanden verletzen können oder aber das Mähen behindern. Merken Sie sich die Lage von Bodenlöchern, Baumstümpfen und anderen möglichen Gefahrenherden.**
6. **Personen und Haustiere in einer sicheren Entfernung von der Maschine halten. Sofort die Messer AUSSCHALTEN, den Motor AUSSCHALTEN und die Maschine AUSSCHALTEN, wenn irgendjemand das Mähgelände betritt.**
7. **Schutzhauben, Ablenkbleche, Schalter, Messerbedienelemente und andere Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig auf richtige Funktion und Anbringung überprüfen.**
8. **Sicherstellen, daß alle Sicherheitsaufkleber deutlich lesbar sind. Bei Beschädigung ersetzen.**
9. **Zum eigenen Schutz beim Mähen Schutzbrille, lange Hosen und feste Schuhe tragen. NICHT barfuß oder in Sandalen mähen.**
10. **Der Fahrer muß wissen, wie das Messer und der Motor im Notfall schnell GESTOPPT werden können.**
11. **Beim Verladen oder Abladen der Maschine von einem Anhänger oder LKW besonders vorsichtig sein.**
12. **Die Bauteile des Grasfängers regelmäßig auf Verschleiß bzw. Verschlechterung überprüfen und ggf. ersetzen, um Verletzungen durch geschleuderte Objekte, die Schwachstellen durchdringen, zu verhindern.**

SICHERER UMGANG MIT BENZIN

Zur Vermeidung von Verletzungen oder Sachschäden Benzin mit größter Vorsicht handhaben. Benzin ist stark entzündlich und seine Dämpfe explosiv.

1. **Alle Zigaretten, Zigarren, Pfeifen und andere Zündquellen löschen.**
2. **Nur einen zugelassenen Kraftstoffkanister verwenden.**

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

SICHERER UMGANG MIT BENZIN

(Fortsetzung)

3. **NIE den Deckel des Kraftstofftanks abnehmen oder Kraftstoff hinzufügen, wenn der Motor läuft. Vor dem Befüllen, den Motor abkühlen lassen.**
4. **Die Maschine NICHT in geschlossenen Räumen mit Kraftstoff befüllen..**
5. **Die Maschine oder den Kraftstoffkanister NICHT in geschlossenen Räumen aufbewahren, wo offene Flammen, Funken oder Pilotflammen wie in Warmwasserbereitern oder anderen Geräten vorhanden sind.**
6. **Kraftstoffkanister NICHT in einem Fahrzeug oder auf einer Lkw- oder Hängerpritsche mit Kunststoffverkleidung befüllen. Vor dem Befüllen den Kraftstoffkanister auf den Boden in einiger Entfernung vom Fahrzeug aufstellen..**
7. **Benzinbetriebene Aggregate vom Fahrzeug oder Anhänger herunternehmen und auf dem Boden mit Kraftstoff befüllen. Wenn das nicht möglich ist, die Ausrüstung mit einem tragbaren Kanister anstelle einer Zapfpistole befüllen.**
8. **Benzinbetriebene Ausrüstung NICHT in einem geschlossenen Fahrzeug bzw. Anhänger anlassen.**
9. **Bis zum Abschluss der Befüllung ständig mit der Zapfpistole den Stutzen des Kraftstofftanks oder -kanisters berühren. Die automatische Abschaltvorrichtung an der Zapfpistole NICHT verwenden!.**
10. **Wenn Kraftstoff auf Kleidung verschüttet wurde, sofort die Kleidung wechseln.**
11. **Den Kraftstofftank NIE überfüllen. Den Kraftstofftankdeckel wieder aufsetzen und festschrauben.**

BETRIEB

1. **Hände oder Füße NICHT in die Nähe oder unter drehende Teile bringen. Bei laufendem Motor vom Grasauswurfbereich fernbleiben.**
2. **Den Motor zum Überqueren von Schottereinfahrten, Bürgersteigen oder Straßen AUSSCHALTEN sowie unter jeden Geländebedingungen, wo weggeschleuderte Objekte eine Gefahr darstellen können.**
3. **Nur bei Tag oder guter künstlicher Beleuchtung mähen.**
4. **Den Rasenmäher NICHT unter Alkohol- oder Drogeneinfluß betreiben.**
5. **Sobald ein Fremdkörper getroffen wird oder der Rasenmäher ungewöhnlich vibriert, den Motor AUSSCHALTEN, das Zündkabel abziehen und entfernt sichern. Den Rasenmäher vor dem Starten auf Beschädigung überprüfen und entsprechend reparieren.**
6. **NICHT in der Nähe von Steilabfällen, Gräben oder Böschungen mähen. Sie könnten Ihren Halt oder Ihr Gleichgewicht verlieren.**
7. **Auf Bodenlöcher und andere versteckte Gefahren ACHTEN. Unter hohem Gras können sich Hindernisse verbergen. Gräben, Unterspülungen, Dükern, Zäunen und vorstehenden Objekten fernbleiben.**
8. **KEIN nasses Gras mähen. Immer sicheren Halt sicherstellen. Den Mähergriff gut festhalten und gehen, nicht rennen. Ein Ausrutschen kann schwere Verletzungen zur Folge haben.**
9. **Bei laufendem Motor IMMER hinter der Lenkstange bleiben.**
10. **Den Rasenmäher nicht mit laufendem Motor stehen lassen. Das MESSER und den MOTOR AUSSCHALTEN, bevor der Rasenmäher aus irgendeinem Grund verlassen wird.**

BETRIEB

(Fortsetzung von vorheriger Spalte)

11. **Vor dem Reinigen, Reparieren oder Warten sicherstellen, daß der Motor, das Messer und alle beweglichen Teile AUSGESCHALTET sind und stillstehen. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern, um ein versehentliches Anlassen zu vermeiden.**
12. **Den Motor AUSSCHALTEN und warten, bis das Messer vollständig stillsteht, bevor der Grasfangkorb bzw. Grasreste entfernt werden.**
13. **Die Maschine NUR DANN betreiben, wenn der gesamte Grasfangkorb und alle Schutzvorrichtungen vorne, seitlich und hinten an ihrem Platz sind und funktionieren.**
14. **Material NICHT gegen eine Wand oder ein Hindernis entladen. Das Material könnte auf den Fahrer zurückgeschleudert werden.**
15. **Vor dem Wenden die Geschwindigkeit senken.**
16. **Auf den Straßenverkehr in der Nähe oder beim Überqueren von Straßen achten.**
17. **Den Motor NICHT in geschlossenen Räumen laufen lassen. Motorabgase enthalten Kohlenmonoxid, ein tödliches Gift.**
18. **Nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör verwenden. Siehe Anweisungen des Herstellers für richtigen Betrieb und Einbau des Zubehörs.**

WARTUNGSANLEITUNG UND LAGERUNG

1. **Die Maschine oder den Kraftstoffkanister NICHT in geschlossenen Räumen aufbewahren, wo Dämpfe offene Flammen, Funken oder Pilotflammen wie in Warmwasserbereitern, Brennern, Wäschetrocknern oder anderen gasbetriebenen Geräten erreichen können. Den Motor abkühlen lassen, bevor die Maschine in einem geschlossenen Raum gelagert wird. Kraftstoffkanister außerhalb der Reichweite von Kindern in einem gut belüfteten, unbewohnten Bereich aufbewahren.**
2. **Den Motor von Gras, Laub bzw. übermäßigem Fett frei halten, um Brandgefahr und Überhitzen des Motors zu vermeiden.**
3. **Beim Ablassen des Kraftstofftanks den Kraftstoff im Freien und fern von offenen Flammen in einen zugelassenen Behälter ablassen.**
4. **Alle Bolzen, Muttern und Schrauben müssen richtig angezogen sein. Kontrollieren ob alle Splinte an Ihrem Einbauort sind.**
5. **In Innenräumen immer für ausreichende Belüftung sorgen, wenn der Motor läuft. Abgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses und tödliches Giftgas.**
6. **Nur bei ausgeschaltetem Motor den Motor warten oder einstellen. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern, um ein versehentliches Anlassen zu vermeiden.**
7. **Die Einstellungen des Motorreglers NICHT ändern bzw. den Motor NICHT überdrehen.**
8. **Die Baugruppe Grasfangkorb regelmäßig auf Verschleiß oder Verschlechterung überprüfen, um zu verhindern, daß Objekte herumgeschleudert oder sich bewegende Teile freigelegt werden. Durch neuen Grasfangkorb ersetzen, sobald offene Nähte oder Risse sichtbar werden. Den Schieber oder Korbadapter ersetzen, wenn zerbrochen oder gerissen.**
9. **Das Messer ist sehr scharf. Um Verletzungen zu vermeiden das Messer einwickeln oder schwere Lederhandschuhe tragen und sehr VORSICHTIG mit ihm umgehen.**

WARTUNGSANLEITUNG UND LAGERUNG

(Fortsetzung)

10. **Zur Funkenprüfung die Zündkerze NIEMALS neben der Zündkerzenbohrung erden; die Zündkerze könnte vorhandenes Gas im Motor zünden.**
11. **Maschine mindestens einmal im Jahr von einem zugelassenen SNAPPER-Händler überprüfen und warten lassen. Neue Sicherheitsvorrichtung vom Händler einbauen lassen.**
12. **Nur SNAPPER-Markenersatzteile verwenden, um sicherzustellen, daß Originalstandard eingehalten wird.**

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN ..... 2 - 4
INHALTSVERZEICHNIS 5
KAPITEL 1 - SICH VERTRAUT MACHEN 6
KAPITEL 2 – BETRIEBSANLEITUNG 7-10
- Prüfliste vor dem Start 7
- Motor und Messer ein- und ausschalten 7
- Selbstfahrender Rasenmäher 8
- Griffhöhe einstellen 8
- Schnitthöhe einstellen 9
- Recycling-Funktion 9
- Seiten-Auswurfablenkblech einbauen 10
- Grasfangbeuteladapter einbauen 10
- Grasfangbeutel einbauen 10

KAPITEL 3 – WARTUNGSANLEITUNG 11-12
- Motoröl wechseln 11
- Messer überprüfen 11
- Motorantriebsriemen überprüfen 11
- Inspektion - regelmäßig 11
  - Motor 11
  - Luftfilter 11
  - Motoröl 11
  - Radantriebsbauteile 12
- Lagerverfahren 12

KAPITEL 4 – EINSTELLUNGEN UND REPARATUR 13-16
- Messer wechseln 13
- Messer schärfen 13
- Radantriebshebel einstellen 14
- Geschwindigkeitsregler einstellen 15
- Riemen warten 16
  - Motorantriebsriemen ersetzen 16
- Hintere Abdeckung ein-/ausbauen 17

FEHLERSUCHE 18

WARTUNGSPLAN 19
- Wartungs-/Ersatzteile 19

AUFKLEBERIDENTIFIKATION 20-21

CE-KONFORMITÄT 21

GARANTIE 22

Kapitel 1 - SICH VERTRAUT MACHEN

WICHTIG

Die Zahlen und Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur der Erklärung und können von Ihrem spezifischen Modell abweichen. Bitten wenden Sie sich an Ihren SNAPPER-Händler, wenn Sie Fragen haben.

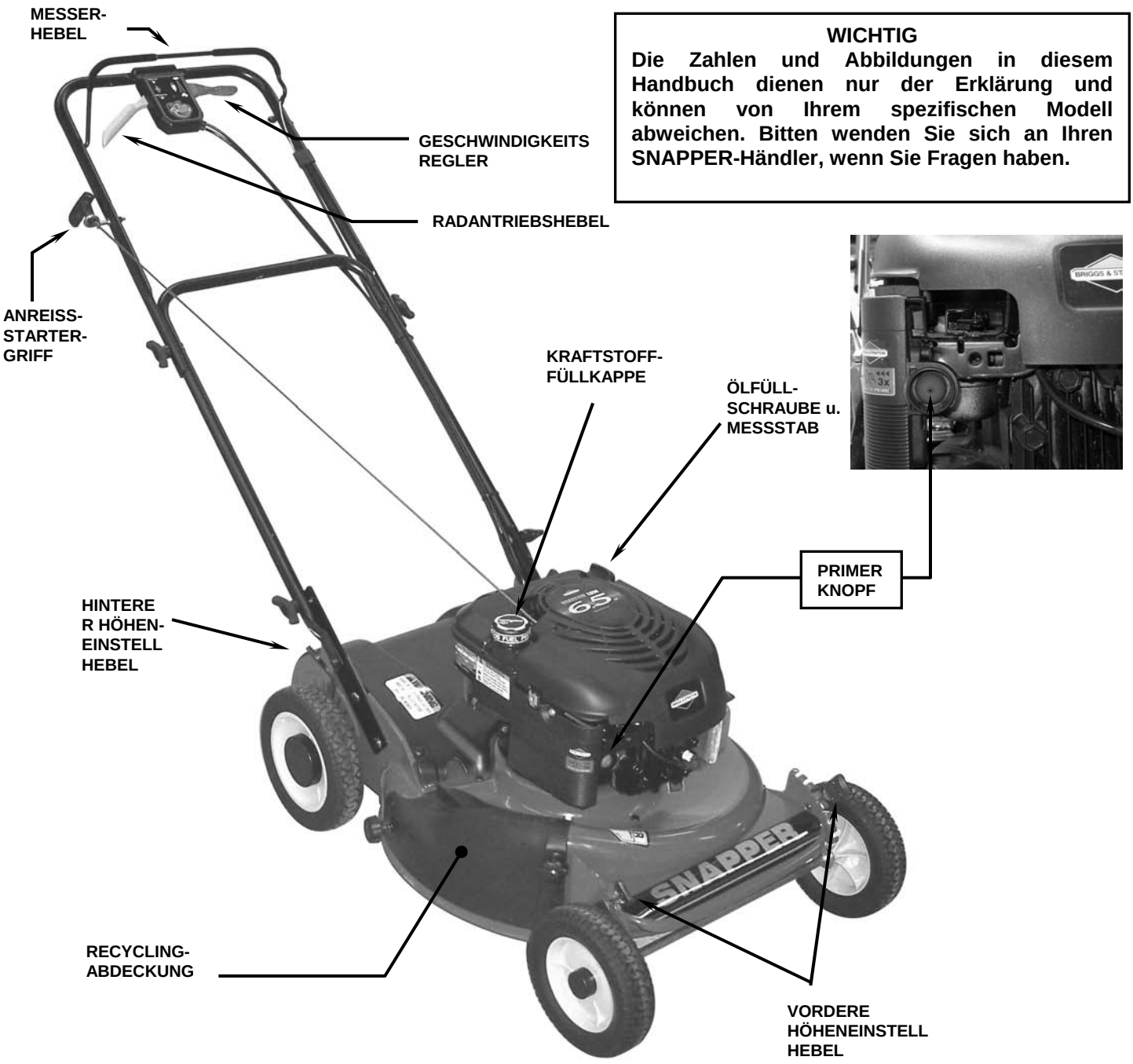


Abb. 1.1
(MODELL ESPV21 ABGEBILDET)

1.1 EINFÜHRUNG

Diese Betriebsanleitung wurde für die Benutzer von SELBSTFAHRENDEN SNAPPER „EASY LINE“ RASENMÄHER geschrieben. Sie soll abgesehen von der Empfehlung von Funktions- und routinemäßigen Wartungsanforderungen die Sicherheit durch die Verwendung anerkannter Betriebspraktiken fördern. Die „WICHTIGEN SICHERHEITSANWEISUNGEN“ auf Seite 2 bis 4 dieser Betriebsanleitung sowie alle Sicherheitshinweise auf dem Rasenmäher und seinem Zubehör lesen, verstehen und befolgen, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.

1.2 NOMENKLATUR

Die Nomenklaturzeichnung oben, Abb. 1.1, zeigt die wichtigsten Bauteile des SELBSTFAHRENDEN SNAPPER „EASY LINE“ MÄHERS. Es wird empfohlen, dass sich alle Benutzer dieses Rasenmähers eingehend mit den Bauteilen und ihrer Funktion vertraut machen, bevor sie den Rasenmäher betreiben. Spezifische Details zum Motor befinden sich in der eigenständigen Betriebsanleitung des Motors. Diese Betriebsanleitungen vor der Inbetriebnahme lesen und für künftigen Gebrauch griffbereit haben.

Kapitel 2 – BETRIEBSANLEITUNG

2.1 PRÜFLISTE VOR DEM START

Vor der Inbetriebnahme Folgendes überprüfen und die erforderlichen Wartungsarbeiten durchführen.

2.1.1. Schutzvorrichtungen, Ablenkbleche, Grasfangbeutel, Adapter und Abdeckungen überprüfen, um sicherzustellen, dass sie an ihrem Platz und fest angebracht sind.

2.1.2. Den Messerhebel, Radantriebshebel und Geschwindigkeitsregler auf freie Bewegung überprüfen. Siehe Abb. 2.1.

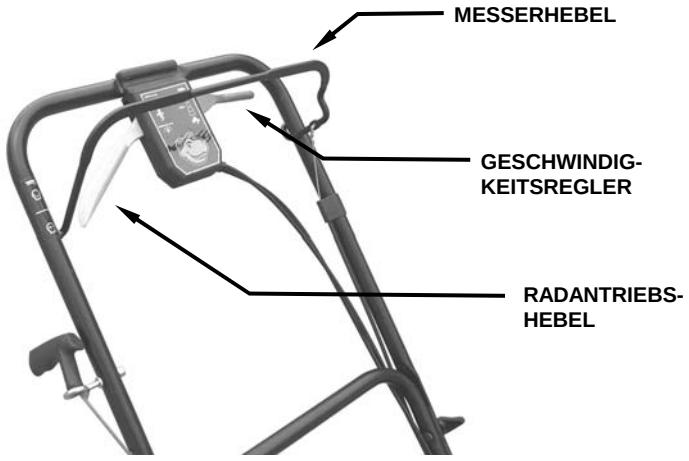


Abb. 2.1

2.1.3. Schnitthöhe überprüfen. Auf gewünschte Höhe einstellen. Siehe Kapitel „Schnitthöhe-neinstellung".

2.1.4. Den Motorölstand überprüfen und ggf. nachfüllen, um den Ölstand auf die FULL-Marke zu bringen. Siehe Betriebsanleitung des Motors für Ölspezifikationen. Siehe Abb. 2.2.

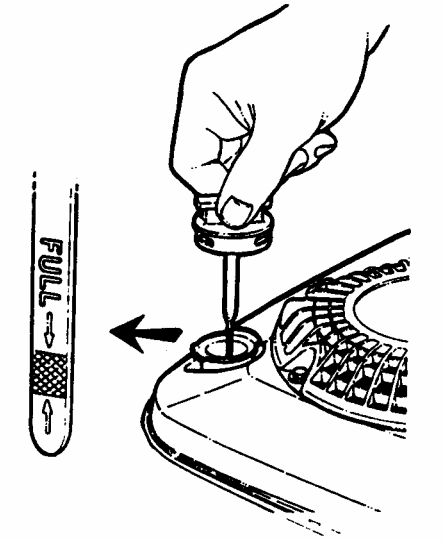


Abb. 2.2

2.1.5. Den Rasenmäher ins Freie schieben und Kraftstoff in den Kraftstofftank füllen, damit die Dämpfe gefahrlos verdunsten können. Den Tankdeckel nach dem Tanken fest verschließen. Siehe Betriebsanleitung des Motors für Spezifikationen.

2.1.6. Außenflächen des Mähwerks und Motors von verschüttetem Kraftstoff, Schmutz, Gras, Öl usw. befreien. Das Lufteinlasssieb und die Kühlrippen immer sauber halten.

2.2 EINSCHALTEN UND BETRIEB

2.2.1. MOTOR UND MESSER

1. Den Primerknopf dreimal zum Starten eines kalten Motors drücken: Siehe Abb. 2.3. **HINWEIS:** Den Primerknopf nicht zum erneuten Starten eines heißen Motors verwenden.

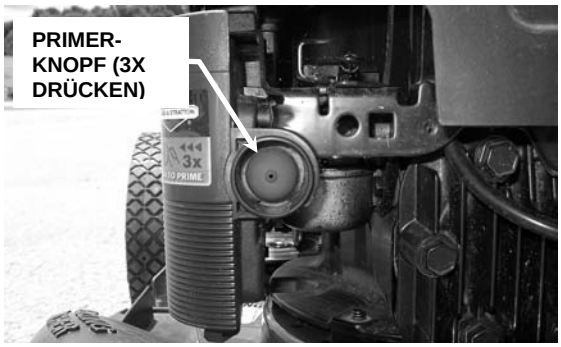


Abb. 2.3

2. Den Messerhebel zum Griff ziehen. Siehe Abb. 2.4.

3. Den Mäher starten.
Den Anreißstartergriff zum Ankurbeln des Motors herausziehen. Siehe Abb. 2.4.

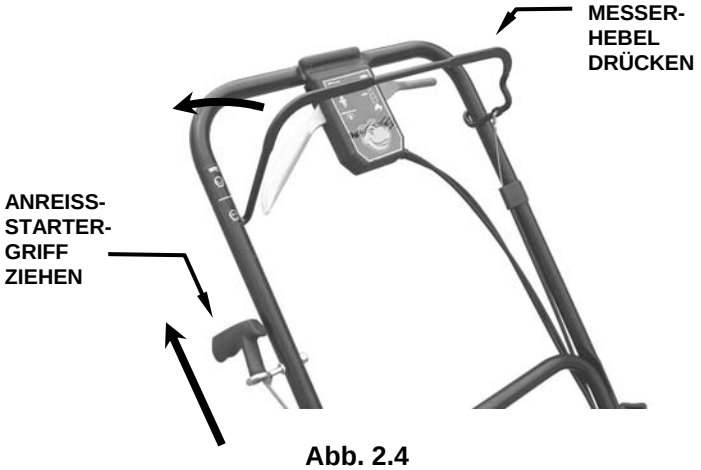


Abb. 2.4

4. Den Motor nach dem Starten warm laufen lassen, bis er ruhig läuft. Erst dann mit dem Mähen beginnen.

HINWEIS: Den Motor (und das Messer) durch Loslassen des Messerhebels ausschalten.

Kapitel 2 – BETRIEBSANLEITUNG

2.2 EINSCHALTEN UND BETRIEB

2.2.2. SELBSTFAHRENDER RASENMÄHER

1. Den Motor anlassen. Siehe Kapitel „Einschalten und Betrieb – Motor und Messer".

2. Den Geschwindigkeitsregler auf die gewünschte Fahrgeschwindigkeit stellen. Siehe Abb. 2.5.

3. Radantriebshebel gegen den Griff drücken, um den Radantrieb einzuschalten und den Mäher vorwärts fahren zu lassen. Die Vorwärtsgeschwindigkeit kann bei fahrendem Mäher durch Ändern der Position des Geschwindigkeitsreglers eingestellt werden. Siehe Abb. 2.5.

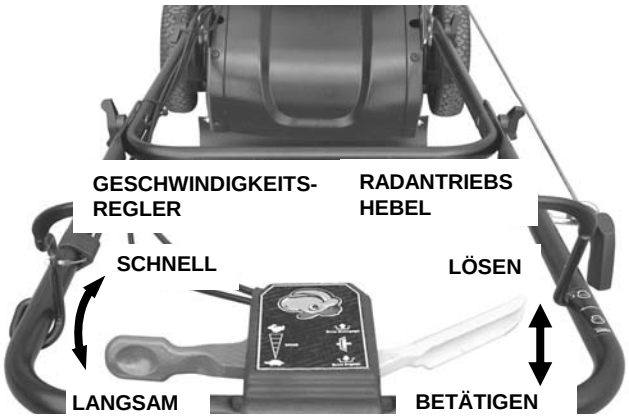


Abb. 2.5

2.3 AUSSCHALTEN

Vorwärtsbewegung des Rasenmähers durch Loslassen des Radantriebshebels stoppen. Motor und Messer durch Loslassen des Messerhebels ausschalten.

2.3 SPERREN DER SCHWENKRÄDER (NUR ESPV21S)

Das linke vordere Schwenkrad am ESPV21S kann gesperrt werden, damit der Mäher in einer graden Linie fährt.

1. Den Mäher gerade vorwärts fahren, um den Radbolzenstift mit den Kerben in der Schwenksperrschelle auszurichten, die sich über dem linken Radbolzen befindet. Siehe Abb. 2.6.

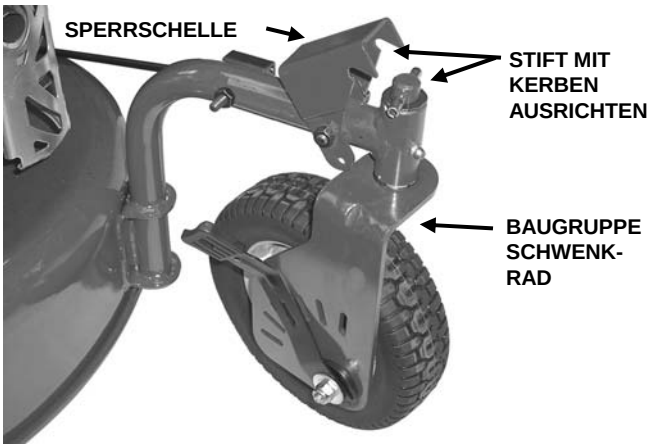


Abb. 2.6

2. Schwenkradsperrhebel auf der linken Griffseite in die Stellung „GESPERRT" bewegen, um die Schelle über den Radbolzen zu arretieren. Siehe Abb. 2.7.

3. Zum Lösen des Rads den Schwenkradsperrhebel wieder aus der gesperrten Stellung herausbewegen. Siehe Abb. 2.7.

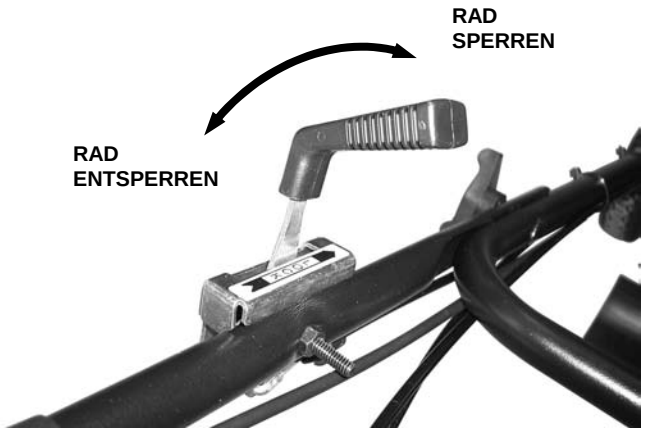


Abb. 2.7

2.4 GRIFFHÖHE EINSTELLEN

Die Griffhöhe des Rasenmähers kann folgendermaßen verstellt werden:

1. Die Drehgriffe und Trägerschrauben entfernen, die den unteren Griff an den Haltern befestigen.

2. Die Löcher im Griff mit einer der drei Griffhöheneinstelllöcher in der Halterung ausrichten. Siehe Abb. 2.8.

3. Die ausgebauten Befestigungsteile wieder einsetzen und festziehen.

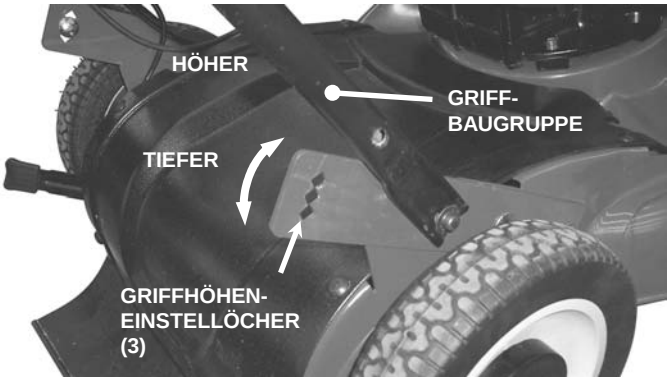


Abb. 2.8

⚠ WARNUNG ⚠

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen.

Kapitel 2 – BETRIEBSANLEITUNG

⚠ WARNUNG ⚠

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen.

2.5 SCHNITTHÖHENEINSTELLUNG

1. Den Höheneinstellhebel nach außen ziehen und auf die gewünschte Schnitthöhe bringen. Siehe Abb. 2.9.

⚠ WARNUNG ⚠

Motor und Messer durch Loslassen des Messerhebels ausschalten, bevor Schnitthöhe eingestellt wird.

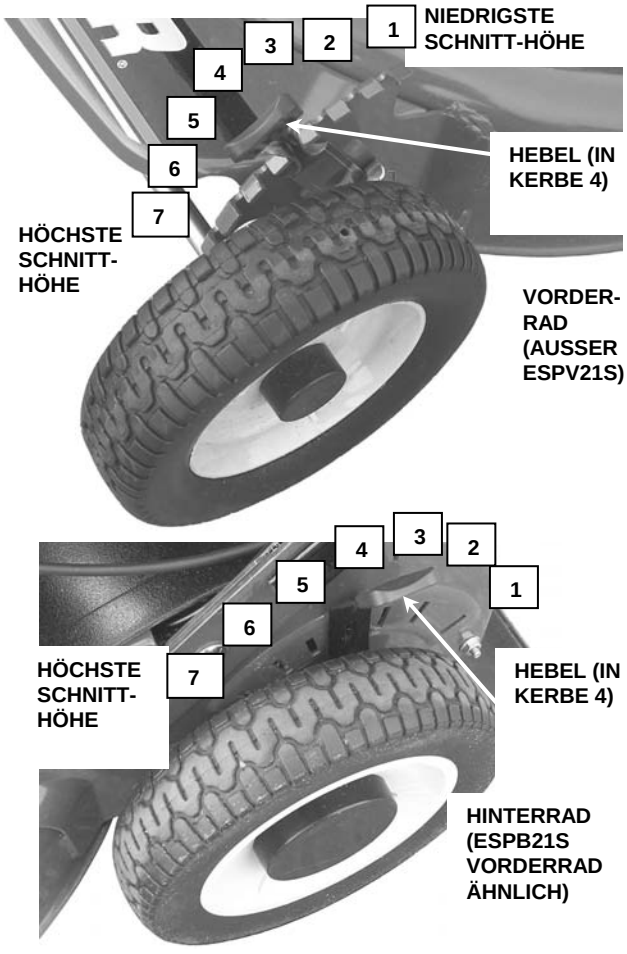
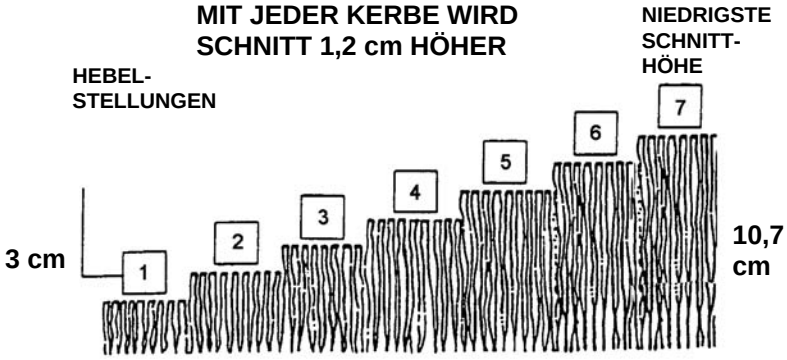


Abb. 2.9

2. Alle Räder auf gleiche Schnitthöhe einstellen. Die höchste Schnitthöhenstellung ist Kerbe 7. Die niedrigste Schnitthöhenstellung ist Kerbe 1. Siehe Abb. 2.10.



SCHNITTHÖHENEINSTELLUNGEN

Abb. 2.10

2.6 RECYCLING-FUNKTION

HINWEIS: Für beste Recycling-Ergebnisse maximal 1/3 der Grashalmlänge abschneiden und NUR recyceln, wenn das Gras trocken ist.

1. Alle Räder auf die höchste Schnittstellung stellen (Kerbe 7). Siehe Kapitel „Schnitthöheneinstellung".

2. Den Motordrehzahlregler auf „SCHNELL" (Hase) stellen.

3. Den Geschwindigkeitsregler auf langsamste Geschwindigkeit einstellen.

4. Langsam weiter mähen. Wenn der Grasbewuchs sehr dicht ist, beide Hinterradriegel um eine Kerbe weiter absenken als die Vorderradriegel, um die Recycling-Leistung zu verbessern.

HINWEIS: Die Recycling-Abdeckung muss immer an der Maschine angebracht sein, es sei denn, andere Auswurfvarianten werden verwendet, wie z.B. Seitenauswurf oder –beutel.

RECYCLING-ABDECKUNG ENTFERNEN

Drehgriffmuttern und Zahnscheiben mit Innen-/Außenzähnen entfernen, mit denen die Recycling-Abdeckung am Mähwerk befestigt wird. Abdeckung entfernen. Siehe Abb. 2.11.

Abb. 2.11

Kapitel 2 – BETRIEBSANLEITUNG

WARNUNG

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen.

2.6 SEITEN-AUSWURFABLENKBLECH EINBAUEN

SCHRITT 1: Recycling-Abdeckung entfernen. Siehe Kapitel „Recycling-Betrieb".

SCHRITT 2: Ablenkblech am Mähwerk anstelle der Recycling-Abdeckung anbringen und Folgendes sicherstellen: 1. Das vordere Loch an der vorderen Außenseite des Ablenkblechs passt über den Bolzen, an dem die Vorderseite der Recycling-Abdeckung ursprünglich befestigt war. 2. Der Schlitz oben am Ablenkblech gleitet unter die Sicherungsmutter oben am Mähwerk (unter rechter vorderer Ecke des Motors). 3. Der Schlitz auf der hinteren Innenseite des Ablenkblechs gleitet auf den Bolzen hinter die Hinterseite der Auswurföffnung, wo die Rückseite der Recycling-Abdeckung ursprünglich befestigt war. Zahnscheiben mit Innen-/Außenzähnen und Drehgriffmuttern auf die Bolzen setzen und festschrauben. Siehe Abb. 2.12.

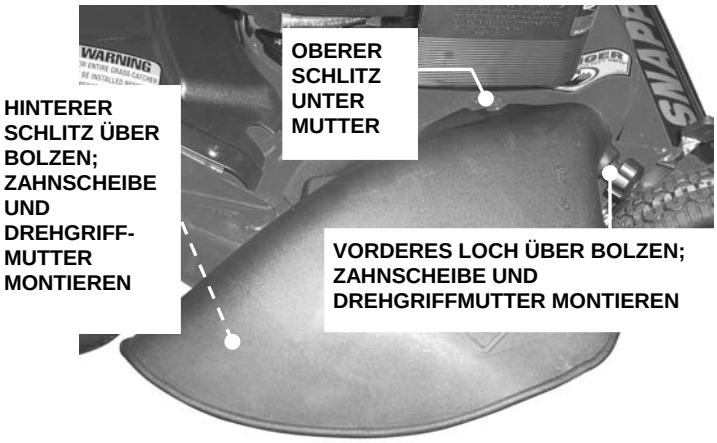

OBERER SCHLITZ UNTER MUTTER
HINTERER SCHLITZ ÜBER BOLZEN; ZAHNSCHEIBE UND DREHGRIFF-MUTTER MONTIEREN
VORDERES LOCH ÜBER BOLZEN; ZAHNSCHEIBE UND DREHGRIFFMUTTER MONTIEREN

Abb. 2.12

2.7 GRASFANGBEUTELADAPTER EINBAUEN (Option bei einigen Modellen)

SCHRITT 1: Recycling-Abdeckung entfernen. Siehe Kapitel „Recycling-Betrieb".

SCHRITT 2: Grasfangbeuteladapter am Mähwerk anstelle der Recycling-Abdeckung anbringen und Folgendes sicherstellen: 1. Das vordere Loch an der vorderen Außenseite des Ablenkblechs passt über den Bolzen, an dem die Vorderseite der Recycling-Abdeckung ursprünglich befestigt war. 2. Der Schlitz oben am Ablenkblech gleitet unter die Sicherungsmutter oben am Mähwerk (unter rechter vorderer Ecke des Motors). 3. Der Schlitz auf der hinteren Innenseite des Ablenkblechs gleitet auf den Bolzen hinter die Hinterseite der Auswurföffnung, wo die Rückseite der Recycling-Abdeckung ursprünglich befestigt war. Zahnscheiben mit Innen-/Außenzähnen und Drehgriffmuttern auf die Bolzen setzen und festschrauben. Siehe Abb. 2.13.

SCHRITT 3: Anreißstarterschnur um Außenseite der Riemenscheibe führen. Siehe Abb. 2.13. (HINWEIS: Die Anreißstarterschnur muss ggf. gelockert werden. Siehe „Griffbaugruppe".)

ANREISSSTARTERSCHNUR UM RIEMENSCHEIBE FÜHREN
OBERER SCHLITZ UNTER MUTTER
HINTERER SCHLITZ ÜBER BOLZEN; ZAHNSCHEIBE UND DREHGRIFF-MUTTER MONTIEREN
VORDERES LOCH ÜBER BOLZEN; ZAHNSCHEIBE UND DREHGRIFF-MUTTER MONTIEREN

Abb. 2.13

2.8 GRASFANGBEUTEL EINBAUEN (Grasfangbeutel mit Klappe)

SCHRITT 1: Den Grasfangbeuteladapter montieren. Siehe Abschnitt „Grasfangbeuteladapter einbauen".

SCHRITT 2: Den Grasfangbeutel einbauen, dazu die die Adapterabdeckung (nicht abgebildet) anheben und den Verbinder über den Adapterflansch schieben. Siehe Abb. 2.14.

SCHRITT 3: Die Haken des Grasfangbeutels an der Querstange der Tragegriffe einhaken. Siehe Abb. 2.14.

Abb. 2.14

WARNUNG

NUR mit ordnungsgemäß montiertem, komplettem Grasfangbeutel und allen Schutzvorrichtungen betreiben. Die Bauteile des Grasfangbeutels unterliegen normalem Verschleiß während des Gebrauchs. Regelmäßig kontrollieren und verschlissene oder beschädigte Bauteile sofort ersetzen.

Grasfangbeutel in SNAPPER-Produkten sind aus Textilmaterial und können bei normalem Einsatz altern und verschleißen. Vor jedem Einsatz den Zustand der Beutel kontrollieren. Verschlissene oder beschädigte Grasfangbeutel sofort durch Neue ersetzen, die von SNAPPER empfohlen werden. Der Grasfangbeutel ist bei einigen Modellen eine Option.

Kapitel 3 - WARTUNGSANLEITUNG

3.1 EINFÜHRUNG

Um die Qualität des Rasenmähers beizubehalten, nur SNAPPER-Markenersatzteile verwenden. Wenden Sie sich an einen örtlichen SNAPPER-Händler für Ersatzteile und Hilfe bei der Wartung. Für das richtige Ersatzteil oder Informationen zu einem bestimmten Rasenmäher immer die Modell- und Seriennummer angeben.

⚠ WARNUNG ⚠

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen. Schwere Lederhandschuhe beim Umgang mit oder Arbeiten nahe der Schneidmesser tragen. Messer sind extrem scharf und können schwere Verletzungen verursachen.

3.2 INSPEKTION - NACH DEN ERSTEN 5 BETRIEBSSTUNDEN

3.2.1. MOTORÖL WECHSELN

WICHTIG: Den Kraftstofftank ablassen, bevor die Maschine gekippt wird. Den Rasenmäher NICHT mit dem Vergaser oder der Zündkerze nach unten kippen. Öl aus dem Kurbelgehäuse sättigt das Luftfilter und erschwert so das Starten des Motors, falls er überhaupt angeht. Wenn es zu Verunreinigung kommt, muss das Luftfilter ersetzt werden.

1. Siehe Motor-Benutzerhandbuch für empfohlene Ölspezifikationen, Verfahren und Ölwechselintervalle.

Für einen einfachen und sauberen Ölwechsel den Mäher auf die Seite legen und das Öl ablassen, siehe Abb. 3.1. Das Öl durch das Rohr des Messstabs in einen Behälter ablaufen lassen. Ausreichende Zeit für ein vollständiges Ablaufen des Öls zulassen.

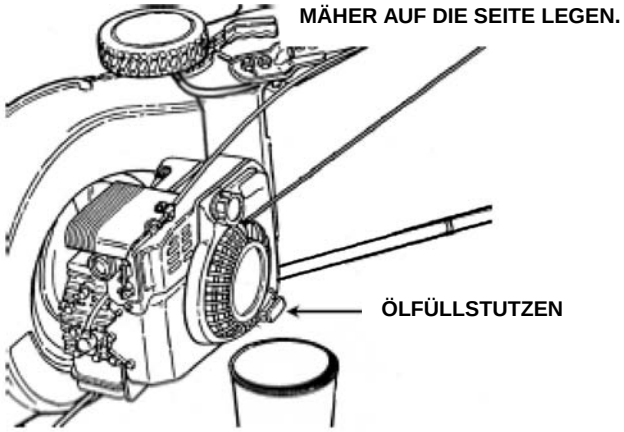


Abb. 3.1

2. Altöl vorschriftsmäßig entsorgen.

3. Den Motor wie in der Betriebsanleitung des Motors angegeben mit Öl auffüllen. Nicht überfüllen.

3.2.2. MESSER ÜBERPRÜFEN

1. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern.

2. Den Rasenmäher kippen und auf seine Hinterräder stellen, um an die Kopfschraube des Messers zu gelangen. Den Rasenmäher nicht mit der Zündkerze oder dem Vergaser nach unten kippen. Siehe Abb. 3.2.

3. Das Anziehmoment der Messerrückhalteschraube überprüfen. Das empfohlene Anziehmoment beträgt 54 Nm. Siehe Abb. 3.2.

4. Messer auf Schärfe, Verschleiß und Beschädigung überprüfen. Siehe Kapitel „Verschleißgrenzen Messer“.

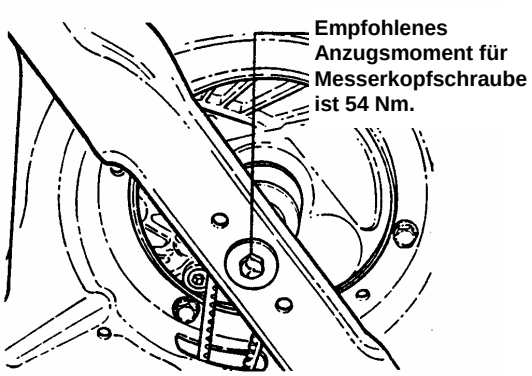


Abb. 3.2

WICHTIG: Den Kraftstofftank ablassen, bevor der Rasenmäher gekippt wird. Den Rasenmäher NICHT **mit dem Vergaser oder der Zündkerze nach unten kippen.** Öl aus dem Kurbelgehäuse sättigt das Luftfilter und erschwert so das Starten des Motors, falls er überhaupt angeht. Wenn es zu Verunreinigung kommt, muss das Luftfilter ersetzt werden.

3.2.3. MOTORANTRIEBSRIEMEN ÜBERPRÜFEN

1. Den Motorantriebsriemen visuell auf Risse, Ausfransen, zerschnittene oder freiliegende Riemenstränge überprüfen. Bei Verschleiß oder Beschädigung Riemen vor dem Betreiben des Rasenmähers ersetzen.

3.3 INSPEKTION - REGELMÄSSIG

Alle Wartungsarbeiten wie im Kapitel „Wartungsplan“ in dieser Betriebsanleitung durchführen.

3.3.1. Motor

Den Motor gemäß Betriebsanleitung des Motors warten.

3.3.2. Luftfilter

Siehe Wartungsanleitung in der Betriebsanleitung des Motors.

3.3.3. Motoröl

Siehe Wartungsanleitung in der Betriebsanleitung des Motors.

Kapitel 3 - WARTUNGSANLEITUNG

WARNUNG

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen. Schwere Lederhandschuhe beim Umgang mit oder Arbeiten nahe der Schneidmesser tragen. Messer sind extrem scharf und können schwere Verletzungen verursachen.

3.3.4. Radantriebsbauteile

1. Hintere Abdeckung entfernen. Siehe Kapitel „Hintere Abdeckung ein-/ausbauen".

2. Schmutzaufbau an oder um Getriebe, Achsen, Spannrolle, Riemenscheiben, Riemen usw. sowie an der Unterseite der Abdeckung entfernen. Beuteile auf Verschleiß oder Beschädigung überprüfen. Verschlissene oder beschädigte Bauteile sofort ersetzen.

3. Hintere Abdeckung wieder einsetzen.

WICHTIG: Mäher NUR mit ordnungsgemäß montierter hinterer Abdeckung betreiben.

3.4 LAGERVERFAHREN

Siehe Betriebsanleitung des Motors für Anweisungen zum Vorbereiten des Motors auf die Lagerung. Den Rasenmäher folgendermaßen für die Lagerung am Ende der Saison vorbereiten:

1. Kraftstoff aus dem Kraftstofftank ablassen und den Motor laufen lassen, bis kein Kraftstoff mehr im Vergaser ist.

2. Das Zündkabel von der Zündkerze abziehen und entfernt sichern, bevor irgendwelche Vorbereitungen getroffen werden.

3. Alle Öffnungen mit Klebeband verschließen, damit kein Spritzwasser beim Waschen in das Auspuff- oder Ansaugluftsystem gelangen kann.

4. Den Rasenmäher auf seine Hinterräder stellen und die Unterseite des Mähwerks gründlich reinigen. Den Rasenmäher nicht mit der Zündkerze oder dem Vergaser nach unten kippen. Grasansammlungen mit einem Kittmesser oder einer Drahtbürste entfernen.

5. Freigelegtes Metall mit einem leichten Ölfilm überziehen, damit es nicht rostet.

6. Bei selbstfahrenden Modellen den Geschwindigkeitsregler auf die langsame Stellung (Schildkröte) zurückbewegen, um ein Dehnen des Riemens bzw. der Spannrollenfeder zu vermeiden.

7. Die Mähergriffe vorsichtig einklappen, dabei die Steuerkabel biegen, damit sie nicht beschädigt werden.

8. Den Rasenmäher in einem Gartenhaus oder einem anderen trockenen Bereich lagern, der witterungsgeschützt ist.

Kapitel 4 – EINSTELLUNGEN UND REPARATUR

WARNUNG

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen. Schwere Lederhandschuhe beim Umgang mit oder Arbeiten nahe der Schneidmesser tragen. Messer sind extrem scharf und können schwere Verletzungen verursachen.

4.1 MESSER WECHSELN

4.1.1. VERSCHLEISSGRENZE STANDARDMESSER

1. Das Messer regelmäßig auf Zeichen für starken Verschleiß oder Beschädigung kontrollieren. Siehe Abb. 4.1.

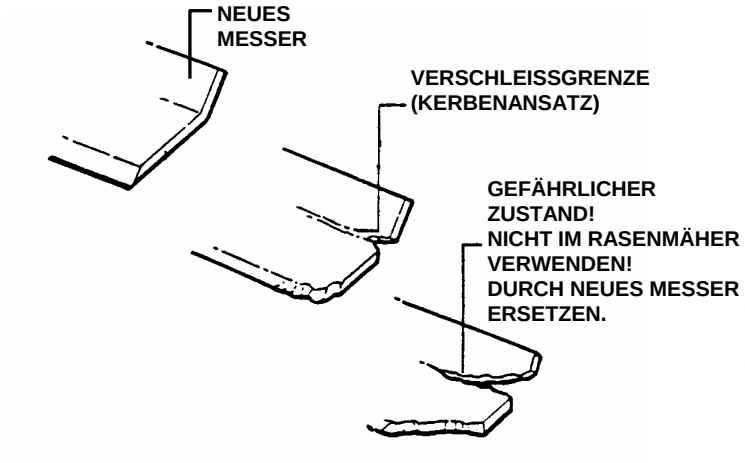

NEUES MESSER
VERSCHLEISSGRENZE (KERBENANSATZ)
GEFÄHRLICHER ZUSTAND! NICHT IM RASENMÄHER VERWENDEN! DURCH NEUES MESSER ERSETZEN.

Abb. 4.1

WARNUNG

KEIN Messer verwenden, das Zeichen starken Verschleißes oder starker Beschädigung aufweist. Siehe Kapitel „MESSER WECHSELN“ für richtiges Inspektions- und Wartungsverfahren für das Messer.

4.1.2. MESSER SCHLEIFEN

1. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern.

WICHTIG: Den Kraftstofftank ablassen, bevor der Rasenmäher gekippt wird. Den Rasenmäher NICHT **mit dem Vergaser oder der Zündkerze nach unten kippen.** Öl aus dem Kurbelgehäuse sättigt das Luftfilter und erschwert so das Starten des Motors, falls er überhaupt angeht. Wenn es zu Verunreinigung kommt, muss das Luftfilter ersetzt werden.

2. Den Rasenmäher auf seine Hinterräder hoch kippen. Den Rasenmäher nicht mit der Zündkerze oder dem Vergaser nach unten kippen.

3. Das Messer ausbauen. Siehe Abb. 4.2.

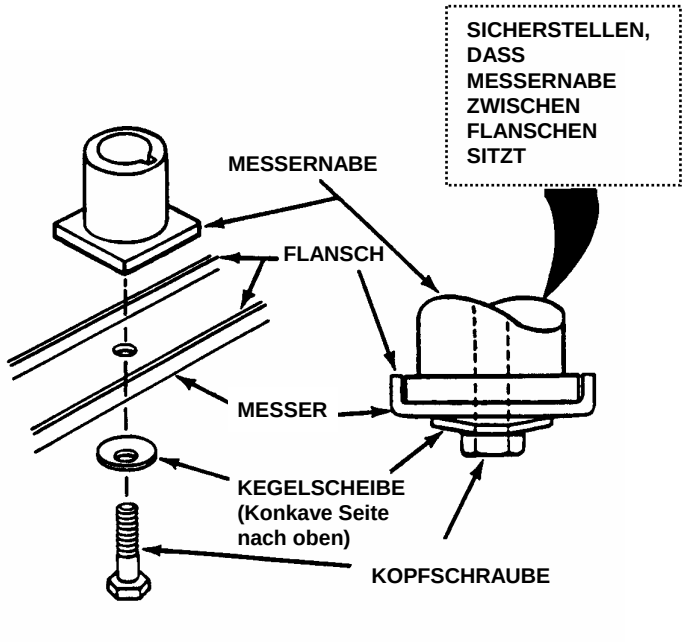


Abb. 4.2

4. Das Messer auf einer Schleifscheibe in einem Winkel von 22 bis 28 Grad schleifen. Das Messer NICHT über die Originalschnittkante hinaus schleifen. Siehe Abb. 4.3.

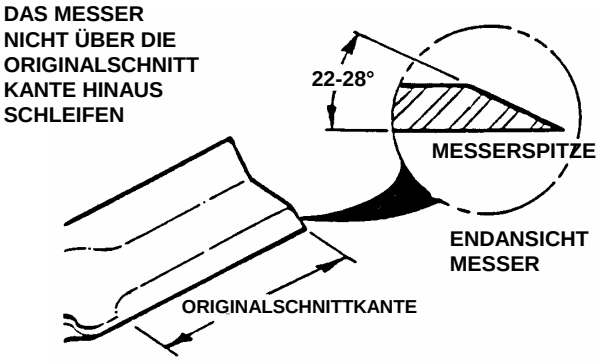


Abb. 4.3

5. Das Messer auf Unwucht überprüfen. Falls erforderlich, die Unwucht durch Schleifen des schweren Messerendes korrigieren.

6. Das Messer wieder einbauen. Siehe Abb. 4.2. Das Anzugsmoment der Messerrückhalteschraube überprüfen. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt 54 Nm.

Kapitel 4 - EINSTELLUNGEN UND REPARATUR

WARNUNG

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Der Motor und seine Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen.

4.2 RADANTRIEBSHEBEL EINSTELLEN

Der Radantriebshebel muss gegen den Mähergriff nach hinten gedrückt werden, damit das Getriebe eingreift. Das Getriebe muss wieder ausrücken, sobald der Hebel losgelassen wird. Siehe Abb. 4.4.

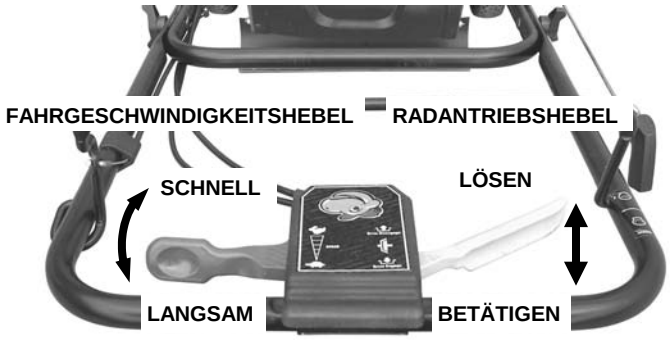


Abb. 4.4

Wenn das Getriebe nicht vollständig eingreift oder ausrückt, können folgende Einstellungen durchgeführt werden:

1. Hintere Abdeckung des Mähers entfernen. Siehe Abschnitt „Hintere Abdeckung ein-/ausbauen“

2. Bei unbetätigtem Radantriebshebel (Stellung ‘LÖSEN’, siehe Abb. 4.4), darf die Feder am Ende des Radantriebsteuerseils nicht gespannt sein. Die Gesamtlänge der Feder ausmessen. Siehe Abb. 4.5.

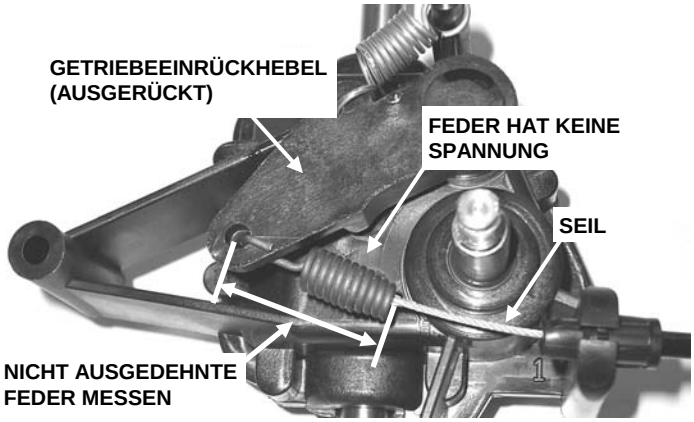
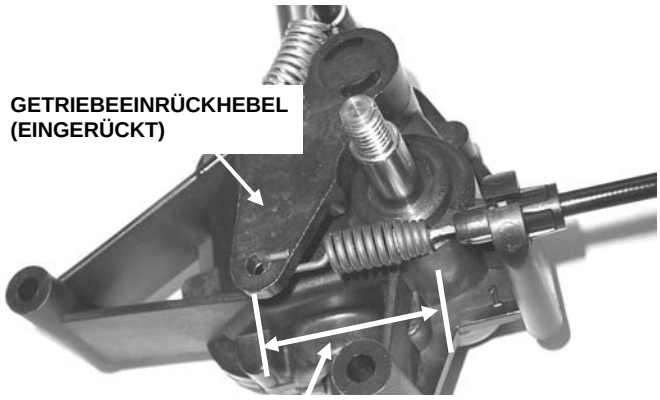


Abb. 4.5
(Getriebeoberseite: Riemenscheibe zur Illustration entfernt)

3. Den Hebel betätigen und den Mäher mehrmals vor- und zurückrollen, um sicherzustellen, dass die Kupplungsmitnehmer vollständig eingreifen. Bei betätigtem Hebel die Länge der ausgezogenen Feder messen. Die Gesamtfederlänge muss um 2,3 - 2,8 mm größer werden. Siehe Abb. 4.5a.



AUSGEZOGENE FEDER – MUSS LÄNGE DER NICHT AUSGEZOGENEN FEDER PLUS 2,3 - 2,9 mm VERLÄNGERUNG HABEN

4. Einstellung der Federspannung:

a. Hebel loslassen.

b. Zum Vergrößern der Federlänge die Kontermutter lösen und die Überwurfmutter unter der Einstellspannschraube am unteren Ende des Radantriebsteuerkabels ½ Umdrehung von der Spannschraube weg drehen. Kontermutter festziehen. Siehe Abb. 4.5b.

c. Zum Verkleinern der Federlänge die Kontermutter lösen und die Überwurfmutter ½ Umdrehung zur Spannschraube hin drehen. Kontermutter festziehen. Siehe Abb. 4.5b.

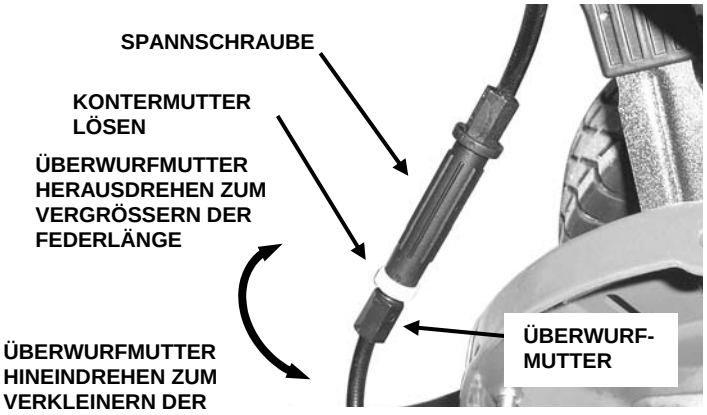


Abb. 4.5b

5. Den Hebel betätigen und die ausgezogene Federlänge nochmals kontrollieren. Schritt 4 nach Bedarf wiederholen.

WICHTIG: EINE FALSCHE EINSTELLUNG KANN SCHÄDEN AM GETRIEBE AUSLÖSEN.

Kapitel 4 – EINSTELLUNGEN UND REPARATUR

WARNUNG

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Den Motor und das Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Der Motor und seine Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen.

4.3 EINSTELLUNG DES FAHRHEBELS

4.3.1. EINSTELLUNG DER SPANNROLLENFEDER

Die richtige Spannung der Spannrollenfeder stellt sicher, dass der Mäher seine höchstmögliche Fahrgeschwindigkeit erreicht, wenn der Fahrhebel in der Stellung „SCHNELL“ ist.

1. Hintere Abdeckung des Mähers entfernen. Siehe Abschnitt „Hintere Abdeckung ein-/ausbauen“.

2. Die richtige Einstellung der Spannrollenfeder liegt in folgender Situation vor:

a. Wenn sich der Hebel in der Stellung „LANGSAM“ befindet (siehe Abb. 4.4), ist der Riemen entspannt und die Spannrollenfeder am Ende des Fahrgeschwingkeitsseilzugs nicht gedehnt. Siehe Abb. 4.6.

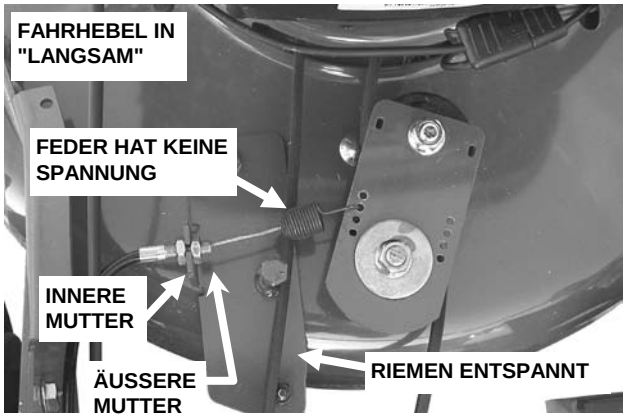


Abb. 4.6

b. Wenn sich der Fahrhebel in der Stellung "SCHNELL" befindet (siehe Abb. 4.4), ist der Riemen gespannt und die Spannrollenfeder am Ende des Fahrgeschwindigkeitsseilzugs um ca. 2,5 cm gedehnt. 1”. Siehe Abb. 4.7.

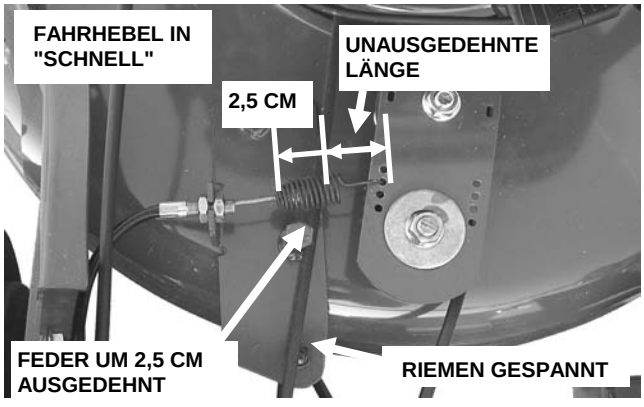


Abb. 4.7

Einstellung der Spannrollenfeder:

Die äußere Mutter am Ende des Geschwindigkeitsseilzugs lösen und die innere Mutter in Schritten von ½ Umdrehung zum (im Uhrzeigersinn) oder weg vom Seilzug (gegen den Uhrzeigersinn) drehen, bis die richtige Einstellung erreicht ist. Siehe Abb. 4.6. Danach die äußere Mutter festziehen.

3. Hintere Abdeckung wieder einsetzen.

4.3.2. EINSTELLUNG DER MINDESTFAHRGESCHWINDIGKEIT

Wenn der Mäher zu schnell oder zu langsam ist, wenn der Fahrhebel in der Stellung "LANGSAM" ist, kann die Mindestfahrgeschwindigkeit eingestellt werden.

HINWEIS: Vor dem Einstellen der Mindestfahrgeschwindigkeit sicherstellen, dass die Spannrollenfeder richtig eingestellt ist, da die Spannung der Spannrollenfeder die Mindestfahrgeschwindigkeit beeinflusst. Siehe Kapitel "Einstellung der Spannrollenfeder".

1. Hintere Abdeckung des Mähers entfernen. Siehe Abschnitt "Hintere Abdeckung ein-/ausbauen".

2. Den Fahrhebel in die Stellung "LANGSAM" bringen. Siehe Abb. 4.4.

3. Die Mindestfahrgeschwindigkeit einstellen:

Verringern der Mindestfahrgeschwindigkeit:

Das Ende der Spannrollenfeder aus dem derzeitigen Einstellungsloch nehmen und die Feder in einem Loch näher zum Spannrollenarmbolzen einrasten. Siehe Abb. 4.7a.

Erhöhen der Mindestfahrgeschwindigkeit:

Das Ende der Spannrollenfeder aus dem derzeitigen Einstellungsloch nehmen und die Feder in einem Loch weiter weg vom Spannrollenarmbolzen einrasten. Siehe Abb. 4.7a.

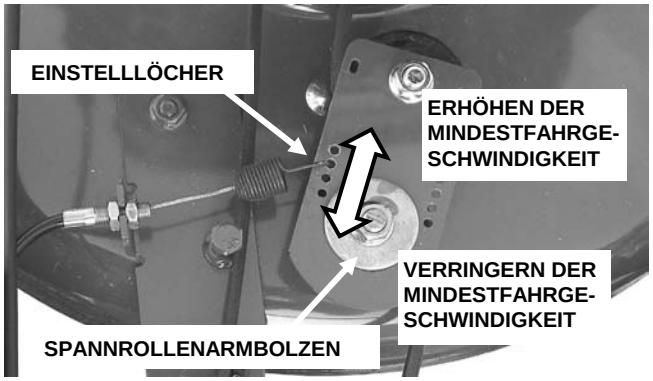


Abb. 4.7a.

HINWEIS: Nach dem Einstellen der Mindestfahrgeschwindigkeit kann eine Neueinstellung der Spannrollenfeder erforderlich sein.

4. Hintere Abdeckung wieder einsetzen.

5. Die Mindestfahrgeschwindigkeit kontrollieren und nach Bedarf erneut einstellen.

DER ANTRIEBSRIEMEN IST EIN VERSCHLEISSTEIL UND MUSS REGELMÄSSIG KONTROLLIERT WERDEN. VERSCHLISSENE, AUSGEFRANSTE ODER BESCHÄDIGTE RIEMEN SOFORT AUSTAUSCHEN.

Kapitel 4 – EINSTELLUNGEN UND REPARATUR

WARNUNG

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen.

4.4 RIEMEN WARTEN

Bei selbstfahrenden Rasenmähern überträgt der Motorkeilriemen Leistung vom Motor auf die Riemenscheibe des Getriebes. Verschleißt dieser Riemen, kommt er ins Rutschen, was die Leistung des Rasenmähers beeinträchtigt. Der Zustand des Motorriemens muss alle 25 Betriebsstunden überprüft werden.

4.4.1. Motorantriebsriemen ersetzen

1. Den Kraftstofftank entleeren.

2. Das Messer ausbauen. Siehe Kapitel „Messer schärfen".

3. Die hintere Abdeckung vom Mäher entfernen. Siehe Kapitel „Hintere Abdeckung ein-/ausbauen".

4. Riemen ersetzen:

a. Motorschrauben, mit denen die Riemenführungen befestigt wird, lösen (nicht entfernen) und die Riemenführungen von der Motorriemenscheibe weg schwenken. Auch die Mutter lösen, mit denen die Getrieberiemenführung befestigt wird. Die Führung von der Getrieberiemenscheibe weg schwenken. Siehe Abb. 4.8.

b. Die Muttern lösen (nicht entfernen), mit denen die Geschwindigkeitsspannrollenscheibe an der Spannrollenscheibe befestigt wird, um den Ausbau des Riemens zu erleichtern. Siehe Abb. 4.8.

c. Den Riemen wechseln, dabei die Riemenführung in Abb. 4.8 beachten.

d. Beim Wechseln der Riemenführungen ca. 1,6 mm Abstand zwischen Riemenführung und Riemen vorsehen. Die Motorschrauben mit 55 Nm anziehen. Die Spannrollenschrauben festziehen. Dabei sicherstellen, dass die Spannrollenführung wie in Abb. 4.8 gezeigt ausgerichtet ist.

e. Die hintere Abdeckung wieder einsetzen.

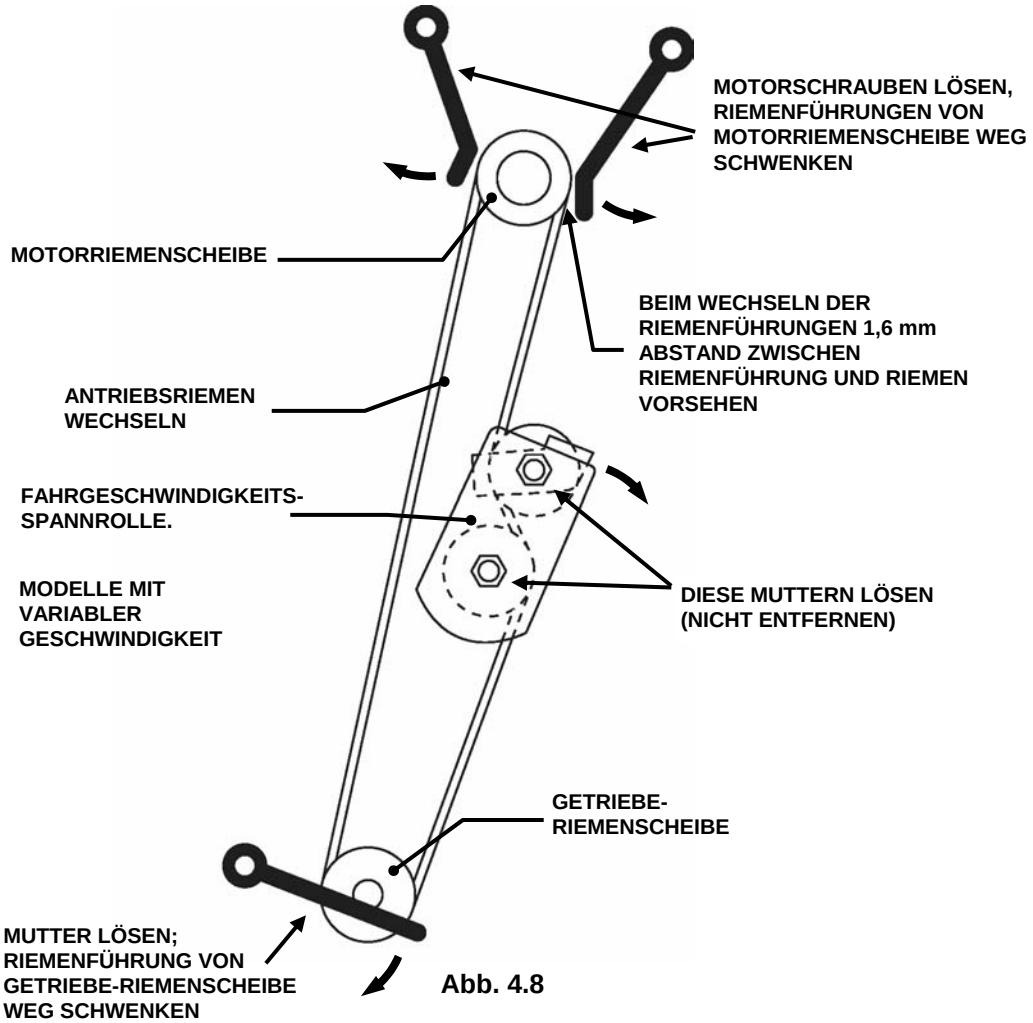

MOTORSCHRAUBEN LÖSEN, RIEMENFÜHRUNGEN VON MOTORRIEMENSCHEIBE WEG SCHWENKEN
MOTORRIEMENSCHEIBE
BEIM WECHSELN DER RIEMENFÜHRUNGEN 1,6 mm ABSTAND ZWISCHEN RIEMENFÜHRUNG UND RIEMEN VORSEHEN
ANTRIEBSRIEMEN WECHSELN
FAHRGESCHWINDIGKEITS-SPANNROLLE.
MODELLE MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
DIESE MUTTERN LÖSEN (NICHT ENTFERNEN)
GETRIEBE-RIEMENSCHEIBE
MUTTER LÖSEN; RIEMENFÜHRUNG VON GETRIEBE-RIEMENSCHEIBE WEG SCHWENKEN

Abb. 4.8

Kapitel 4 – EINSTELLUNGEN UND REPARATUR

WARNUNG

KEINE Einstellungs-, Wartungs- oder Servicearbeiten bei laufendem Motor oder drehendem Messer durchführen. Motor und Messer AUSSCHALTEN. Zündkabel von Zündkerze abziehen und entfernt sichern. Motor und Bauteile sind HEISS. Schwere Verbrennungen vermeiden und alle Bauteile ausreichend abkühlen lassen.

4.5. HINTERE ABDECKUNG EIN-/AUSBAUEN

Ausbau: Die 6 Befestigungsteile entfernen, mit denen die hintere Abdeckung an der Maschine befestigt ist. Siehe Abb. 4.9. Bauteile auf die Seite legen.

Einbau: Die hintere Abdeckung wieder aufsetzen und mit den entfernten Befestigungsteilen sichern. Siehe Abb. 4.9.

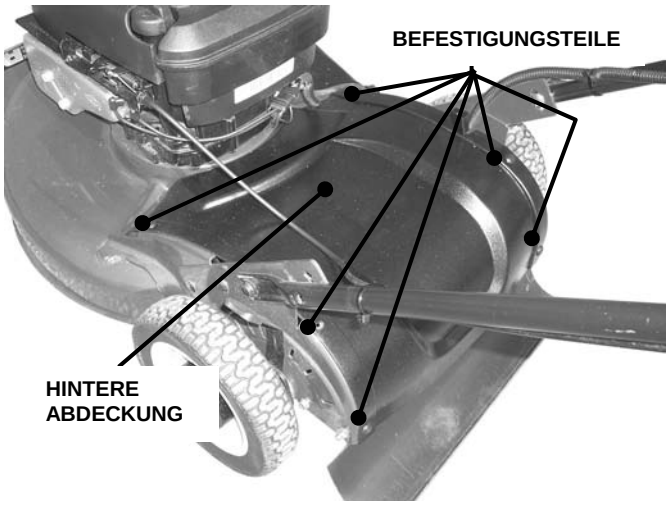


Abb. 4.9

FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Motor startet nicht mit Anreißstarter	1. Kraftstofftank leer.	1. Kraftstofftank mit frischem Kraftstoff betanken.
	2. Motor muss vorgefüllt werden.	2. Vorfüllen (Primer). Siehe Motor-Betriebsanleitung.
	3. Zündkabel nicht angeschlossen.	3. Zündkabel auf Zündkerze stecken.
Motor stirbt im Betrieb ab	1. Messerhebel gelöst oder nicht fest am Griff festgehalten.	1. Messerhebel muss bei Mäherbetrieb immer fest am Griff anliegen.
	2. Kraftstofftank leer.	2. Bis zum richtigen Füllstand auftanken.
	3. Motor-Vorreiniger oder -Luftfilter schmutzig.	3. Von allem Unrat befreien.
	4. Zündkerze defekt oder Elektrodenabstand falsch eingestellt.	4. Zündkerze warten.
	5. Wasser, Schmutz oder alter Kraftstoff in der Kraftstoffanlage.	5. Kraftstoffanlage ablassen und reinigen.
Motor verliert Leistung	1. Motor-Vorreiniger oder -Luftfilter schmutzig.	1. Filter reinigen oder ersetzen.
	2. Zündkerze fehlerhaft.	2. Zündkerze warten.
	3. Wasser, Schmutz oder alter Kraftstoff in der Kraftstoffanlage.	3. Kraftstoffanlage ablassen und reinigen.
Starke Vibrationen	1. Messer beschädigt, unwuchtig oder verbogen.	1. Messer warten.
	2. Lose Messerbauteile.	2. Lose Teile warten und anziehen.
	3. Auftrieb lose oder fehlt (sofern vorhanden).	3. Auftriebe ersetzen. Auf richtiges Anzugsmoment anziehen.
	4. Riemen klumpig oder eingerissen.	4. Riemen ersetzen.
Rasenmäher bewegt sich nicht oder verliert Traktion (Selbstfahrende Modelle)	1. Schmutzansammlung an oder um Radantriebsbauteile(n).	1. Schmutz beseitigen.
	2. Getriebekupplungsseilzug muss eingestellt werden.	2. Getriebekupplungsseilzug einstellen.
	3. Antriebsriemen muss ersetzt werden.	3. Antriebsriemen ersetzen.
	4. Getriebe beschädigt.	4. Einen zugelassenen **SNAPPER**-Händler fragen.
Geräusch vom Getriebe (Selbstfahrende Modelle)	1. Getriebekupplungsseilzug muss eingestellt werden.	1. Getriebekupplungsseilzug einstellen.
	2. Getriebe beschädigt.	2. Einen zugelassenen **SNAPPER**-Händler fragen.
Fahrgeschwindigkeit zu schnell / zu langsam. Fahrgeschwindigkeit kann nicht eingestellt werden. (Selbstfahrende Modelle mit variabler Geschwindigkeit)	1. Schmutzansammlung an oder um Fahrhebelbauteile(n).	1. Schmutz beseitigen.
	2. Fahrhebel muss eingestellt werden.	2. Fahrhebel einstellen.
	3. Antriebsriemen muss ersetzt werden.	3. Antriebsriemen ersetzen.
	4. Getriebe beschädigt.	4. Einen zugelassenen **SNAPPER**-Händler fragen.
Schneidet Gras ungleichmäßig	1. Schnitthöhe zu niedrig oder zu hoch.	1. Schnitthöhe einstellen.
	2. Fahrgeschwindigkeit zu schnell.	3. Geschwindigkeitsregler auf eine langsamere Geschwindigkeit stellen.
	3. Schnitt von links nach rechts gestuft.	4. Schnitthöhe mit Höheneinstellhebeln einstellen.
	4. Mähwerk von vorn nach hinten zu stark geneigt.	5. Schnitthöhe mit Höheneinstellhebeln einstellen.
	5. Messer stumpf oder beschädigt.	6. Schnittkanten schleifen oder Messer ersetzen.
Schlechter Grasauswurf	1. Fahrgeschwindigkeit zu schnell.	1. Geschwindigkeitsregler auf eine langsamere Geschwindigkeit stellen.
	2. Gras ist nass.	2. Erst mähen, wenn Gras trocken ist.
	3. Messer stark verschlissen oder beschädigt.	3. Messer warten.
	4. Mähgut und Schmutz unter Mähwerk angesammelt.	4. Mähwerk reinigen.
	5. Falsches Messer am Mähwerk eingebaut.	5. Richtiges **SNAPPER**-Messer einbauen.
	6. Messer nicht richtig im Mähwerk eingebaut.	6. Messer richtig einbauen.
Öl läuft aus	1. Motorgehäuse undicht.	1. Einen zugelassenen **SNAPPER**-Händler aufsuchen. 2. Ablassschraube überprüfen und festschrauben. 3. Sicherstellen, dass Messstab und Ölfüllschraube fest an ihrem Platz sind.

WARTUNGSPLAN

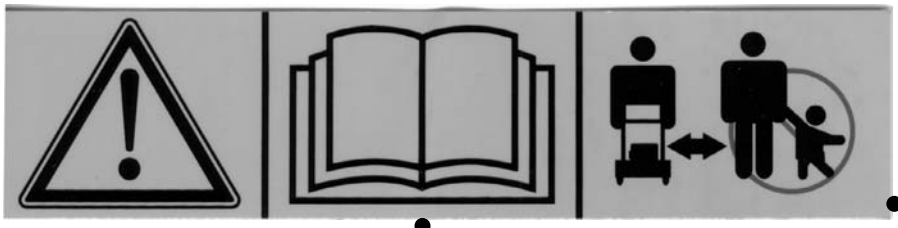
TEIL	DURCHZUFÜHRENDE WARTUNG	BEZUG	IMMER	5 Std.	25 Std.	50 Std.	100 Std.	JEDE SAISON
Motoröl	Ölstand überprüfen	Seite 7	**X**					
	Erster Ölwechsel	Seite 11		**X**				
	Regelmäßiger Ölwechsel	Seite 11			**X***			
Vorreiniger	Schwammeinsatz reinigen	Motorbetriebs-anleitung			**X****			
Luftfilter	Reinigen oder ersetzen	Motorbetriebs-anleitung			**X****			
Zündkerze	Ersetzen	Motorbetriebs-anleitung					**X**	
Motorkühlanlage	Motorhaube und Kühlrippen reinigen	Motorbetriebs-anleitung					**X****	
Antriebsriemen	Auf Verschleiß und Spannung überprüfen	Seiten 11, 16			**X**	**X**		**X**
Messer	Auf Verschleiß u. Beschädigung überprüfen, ggf. ersetzen	Seite 13	**X**					
Mähwerk	Von Schmutzansammlung befreien	Seite 7	**X**					
Radantriebs-bauteile	Von Schmutz-ansammlung befreien, auf Verschleiß oder Beschädigung überprüfen	Seite 12			**X**			
Federeinstellung Getriebekupplungsseil	**Kontrollieren und justieren**	Seite 14		**X**	**X**			**X**
Buchsen der vorderen Schwenkrollen (nur Modelle mit Schwenkrollen)	Schmieren	Seite 8			**X**			

***** Öl alle 25 Betriebsstunden bei Betrieb unter starker Last oder hohen Temperaturen wechseln.
******Unter staubigen Bedingungen oder hoher Luftverschmutzung häufiger reinigen

WARTUNGS-/ERSATZTEILE

WARTUNGSTEILE	
Messersteuerkabel	**7100074**
Radantriebsteuerkabel	**7100263**
Geschwindigkeitsreglerkabel	**7100264**
Messer (Doppelwelle)	**7100242**
Antriebsriemen	**7100058**
Teilehandbuch für selbstfahrende Mäher mit 53 cm Mähwerk	**7006205**
Teilehandbuch für selbstfahrende Mäher mit 53 cm Mähwerk (Schwenkrad)	**7006206**

AUFKLEBERIDENTIFIKATION

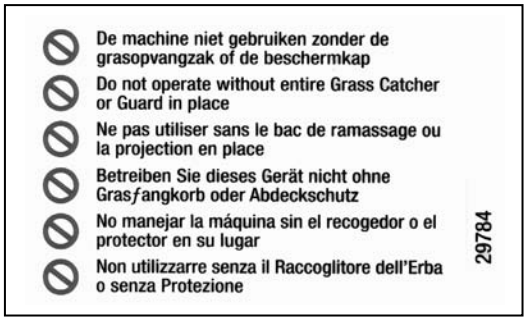


SYMBOL SICHERHEITS-WARNUNG ALLE SICHERHEITS-ANWEISUNGEN LESEN UND BEACHTEN.

KINDER UND ANDERE PERSONEN VOM MÄHBEREICH FERN HALTEN.

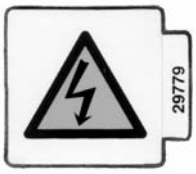
DIE ANWEISUNGEN UND WARNUNGEN IN DEN BETRIEBSANLEITUNGEN, AM MOTOR DES UND DEN ANBAUTEN ZUM RASENMÄHER LESEN, VERSTEHEN UND BEFOLGEN.

(1) WARNUNGSANWEISUNGEN


De machine niet gebruiken zonder de grasopvangzak of de beschermkap
Do not operate without entire Grass Catcher or Guard in place
Ne pas utiliser sans le bac de ramassage ou la projection en place
Betreiben Sie dieses Gerät nicht ohne Grasfangkorb oder Abdeckschutz
No manejar la máquina sin el recogedor o el protector en su lugar
Non utilizzarre senza il Raccoglitore dell'Erba o senza Protezione
29784

(2) WARNUNG: NICHT betreiben, ohne dass der gesamte Grasfangbeutel und alle Schutzvorrichtungen an ihrem Platz sind.

(3) PRIMER (am Motor): Zum ersten Starten des Motors verwenden. Betriebs- und Wartungsanleitung Motor lesen und befolgen. Primerknopf zum Starten des Motors drücken.

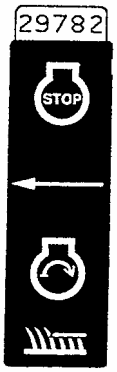


(4) ZÜNDKERZE: Warnt vor möglicher Stromschlaggefahr von Zündkerze bei laufendem Motor.

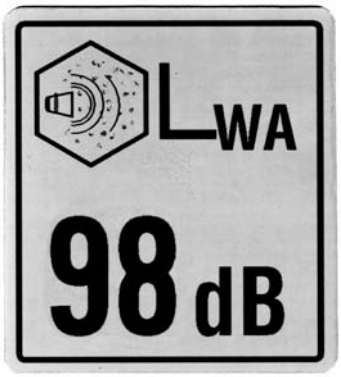
(5) GESCHWINDIGKEITSREGLER: Zeigt Fahrrichtung und Geschwindigkeitswahl durch Vor- oder Zurückbewegen des Reglers an.

(6) KUPPLUNG: Wenn der Hebel zum Griff zurückbewegt wird, greift die Friktionskupplung und der Rasenmäher bewegt sich vorwärts. Wenn der Hebel freigegeben wird, löst sich die Kupplung und die Vorwärtsbewegung stoppt.

AUFKLEBERIDENTIFIKATION



(7) ANWESENHEITSKONTROLLE BENUTZER: Pfeil zeigt auf Benutzerhängebügel. Wenn Hängebügel nach hinten gedreht wird, kann der Motor angelassen werden und läuft wie vom drehenden Pfeil angezeigt. Bei laufendem Motor dreht das Messer wie im Symbol „Grasschnitt“ gezeigt. Wenn der Hängebügel freigegeben wird und sich vordreht, geht der Motor aus.



(8) LWA-98: Zertifizierung nach europäischer Lärmschutzrichtlinie.

(9) VERLETZUNGSWARNUNG: Weist auf mögliche, schwere Verletzungen durch drehende Messer hin.

(10) CE-AUFKLEBER: Weist auf europäische Zertifizierung hin.

CE-Übereinstimmungsdaten

Modell	Drehzahlen (geregelt)	Leistung (kW) (bei geregelter Drehzahl)	Gewicht der Einheit (kg)	Schallpegel (LWA) (dBA)	Schalldruckpegel (LPA) (dBA)	Vibration am griff (m/s2)
ESPV21	3000	4.8	43	98	84	19.1
ESPV21S	3000	4.8	44	98	84	19.1

SNAPPER®

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR 2 JAHRE

Bis zu zwei (2) Jahre ab Kaufdatum des Erstkäufers ersetzt **SNAPPER** über einen zugelassenen **SNAPPER** -Händler kostenlos (außer Steuern, sofern anwendbar) für den privaten oder nicht-gewerblichen Gebrauch jedes Teil, das nach Untersuchung durch das Werk in McDonough, Georgia/USA, für fehlerhaft in Material oder Verarbeitung oder beidem befunden wird.

Für neunzig (90) Tage ab Kaufdatum für den gewerblichen, Miet- oder nicht-privaten Gebrauch ersetzt **SNAPPER** durch einen beliebigen zugelassenen **SNAPPER** -Händler kostenlos jedes Teil, das nach Untersuchung durch das Werk in McDonough, Georgia, USA, als defekt in bezug auf Material, Verarbeitung oder beides befunden wird.

Alle Versandkosten, die dem Käufer durch die Rücksendung des Materials an einen zugelassenen **SNAPPER** -Händler für Ersatz unter Garantie entstehen, müssen vom Käufer übernommen werden.

Diese Garantie gilt nicht für bestimmte Getriebe, für Motoren und ihre Bauteile sowie Batterien, da diese Teile unter separate Garantien fallen. Diese Garantie gilt nicht für Teile, die durch Unfall, Veränderung, Mißbrauch, falsche Schmierung, normalen Verschleiß oder andere Gründe außerhalb des Einflusses von **SNAPPER** entstanden sind. Diese Garantie gilt nicht für Maschinen oder Bauteile, die verändert oder modifiziert wurden, der Sicherheit, Leistung oder Haltbarkeit verändert wurde.

Für Batterien wird eine Garantie von einem (1) Jahr mit kostenlosem Ersatz, sofern erforderlich, während des ersten Jahres ab Erstkaufdatum gewährt. **SNAPPER** ist nicht verantwortlich für entstehende Montagekosten. Die Batteriegarantie deckt nur Erstbatterien, jedoch nicht die Beschädigung der Batterie oder Maschine durch Vernachlässigung oder Mißbrauch, Zerstörung durch Feuer, Explosion, Frost, Überladung, falsche Wartung oder Verwendung des falschen Elektrolyts.

Es gibt keine weiteren ausdrücklichen Garantien.

WIDERRUF DER GARANTIE

Stillschweigende Garantien, einschließlich Handelbarkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf zwei (2) Jahre ab Kaufdatum für den privaten oder nicht-gewerblichen Gebrauch von Seiten des Erstkäufers und auf neunzig (90) Tage ab Kaufdatum für den gewerblichen, Miet- oder anderen nicht-privaten Gebrauch von Seiten des Erstkäufers eingeschränkt, und auf den gesetzlich zulässigen Umfang sind alle stillschweigenden Garantien ausgeschlossen. Alle stillschweigenden Garantien sind ausgeschlossen.

Einige Staaten lassen keine Einschränkungen hinsichtlich der Länge von stillschweigenden Garantien oder den Ausschluß oder die Einschränkung von Neben- oder Folgeschäden zu, so daß die obengenannten Einschränkungen oder Ausschlüsse in diesen Fällen nicht gelten.

Diese Garantie gibt Ihnen spezifische Rechte. Ihnen können aber auch andere Rechte zustehen, die je nach Land unterschiedlich sind.

WARNUNG: DIE VERWENDUNG VON ERSATZTEILEN, DIE KEINE ORIGINALTEILE VON SNAPPER SIND, KÖNNEN DIE SICHERHEIT DER SNAPPER-PRODUKTE BEEINTRÄCHTIGEN UND HEBEN JEDE HAFTUNG UND GARANTIE DURCH SNAPPER IN VERBINDUNG MIT DEM EINSATZ DIESER TEILE AUF.

WICHTIG: Füllen Sie bitte die beigefügte **SNAPPER**-Produkt-Registrierungskarte sofort aus und schicken Sie sie an:
Snapper's Product Registration Center, P.O. Box 1379, McDonough, Georgia. 30253, USA.

NOTIZEN

Sicherheitsanweisungen & Betriebsanleitung für

SNAPPER®

EUROPÄISCHE SELBSTFAHRENDE 53 cm „EASY LINE“ RASENMÄHER

WICHTIG

Snapper-Produkte sind mit Motoren ausgerüstet, die alle geltende Emissionsanforderungen zum Herstellungsdatum erfüllen oder übertreffen. Die Aufkleber auf diesen Motoren enthalten sehr wichtige Emissionsinformationen und Sicherheitswarnungen. Alle Warnungen und Anweisungen in dieser Betriebsanleitung, dem Motorhandbuch und auf der Maschine, dem Motor und den Anbauten lesen, verstehen und befolgen. Wenn Sie Fragen zu Ihrem Snapper-Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren zugelassenen lokalen Snapper-Händler oder direkt an den Snapper Customer Service, McDonough, GA 30253, USA. Tel.: +1 800 935-2967.

⚠ WARNUNG

DIE BATTERIEPOLE, -ANSCHLUSSKLEMMEN UND ZUGEHÖRIGES ZUBEHÖR ENTHALTEN CHEMISCHE SUBSTANZEN, DIE DEM US-BUNDESSTAAT KALIFORNIEN ALS KREBSERREGER, URHEBER FÜR GEBURTSFEHLER ODER ANDERE REPRODUKTIVE RISIKEN BEKANNT SIND. HÄNDE NACH HANDHABUNG WASCHEN.

⚠ WARNUNG

DIE MOTORABGASE, EINIGE SEINER BESTANDTEILE UND BESTIMMTE FAHRZEUGTEILE ENTHALTEN ODER EMITTIEREN CHEMISCHE SUBSTANZEN, DIE DEM US-BUNDESSTAAT KALIFORNIEN ALS KREBSERREGER, URHEBER FÜR GEBURTSFEHLER ODER ANDERE REPRODUKTIVE RISIKEN BEKANNT SIND.

SNAPPER® McDonough, GA., 30253 U.S.A.

COPYRIGHT © 2006
SNAPPER – A DIVISION OF SIMPLICITY MFG., INC.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

ANLEITUNG Nr. 7100513 (Rev. 1, 4/4/2006)
TP 112-5129-01-WB-N